

## **AN Klatovy**

Výpočet zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů. Každá změna půdorysu nebo zařízení (nábytek, technologie, pozice světelného místa) má zásadní vliv na správnost výpočtu. Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 23DX0263

Datum: 20.07.2023  
Zpracovatel: Zdeněk Křovina

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Zdeněk Křovina  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## Obsah

### AN Klatovy

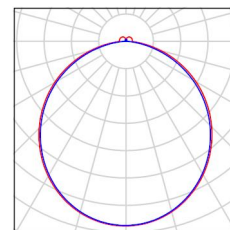
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Venkovní scéna 1</b>	
Kusovník svítidel	4
<b>Světelné scény</b>	
<b>Svítil pouze dolní osvětlení</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
<b>Powierzchnie obiektu</b>	
Nový	
<b>Osvětlení střechy</b>	
Isolinie (E)	6
<b>Svítil pouze horní osvětlení</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
<b>Powierzchnie obiektu</b>	
Nový	
<b>Osvětlení střechy</b>	
Isolinie (E)	8
<b>Svítili obě linie osvětlení</b>	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	9
Ztvárnění 3D	10
Renderování nepravými barvami	11
<b>Powierzchnie obiektu</b>	
Nový	
<b>Osvětlení střechy</b>	
Isolinie (E)	12

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Zdeněk Křovina  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com**AN Klatovy / Kusovník svítidel**

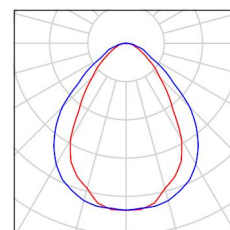
164 ks THOME Lighting s.r.o. SCA\_144 SCALI 1200lm  
11W IP54 2700K tř.II 3m  
C. výrobku: SCA\_144  
Světelný tok (Svítidlo): 1200 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1200 lm  
Výkon svítidla: 11.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 96 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



164 ks THOME lighting s.r.o. SCA0502\_2 SCALI °  
1000lm 9W IP54 4K tř.II 3m  
C. výrobku: SCA0502\_2  
Světelný tok (Svítidlo): 784 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1000 lm  
Výkon svítidla: 9.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 66 90 98 100 79  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

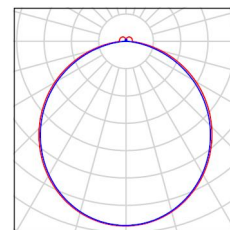


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Zdeněk Křovina  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel**

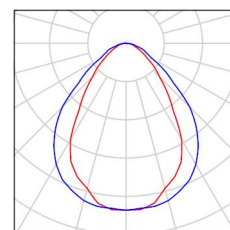
164 ks THOME Lighting s.r.o. SCA\_144 SCALI 1200lm  
11W IP54 2700K tř.II 3m  
C. výrobku: SCA\_144  
Světelný tok (Svítidlo): 1200 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1200 lm  
Výkon svítidla: 11.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 96 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



164 ks THOME lighting s.r.o. SCA0502\_2 SCALI °  
1000lm 9W IP54 4K tř.II 3m  
C. výrobku: SCA0502\_2  
Světelný tok (Svítidlo): 784 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1000 lm  
Výkon svítidla: 9.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 66 90 98 100 79  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

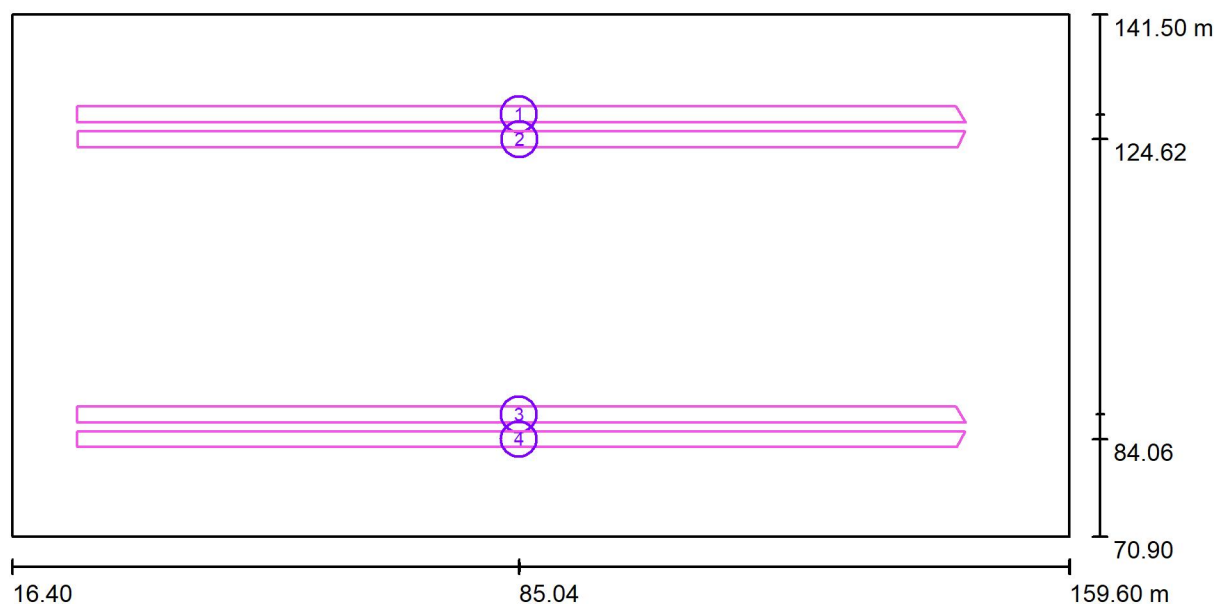


THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Zdeněk Křovina  
 Telefon +420 777 110 718  
 Fax  
 e-mail krovina@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítí pouze dolní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1024

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	72	40	95	0.554	0.420
2	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	66	36	89	0.542	0.398
3	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	67	36	91	0.542	0.398
4	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	72	40	95	0.553	0.419

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	4	69	36	95	0.51	0.37

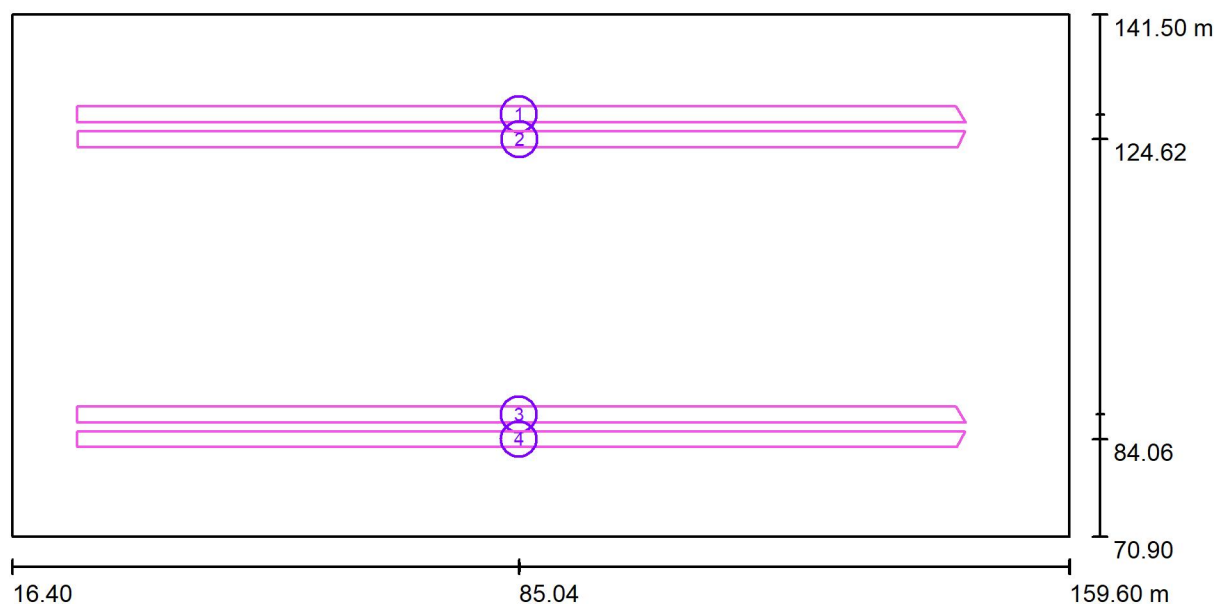


THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Zdeněk Křovina  
 Telefon +420 777 110 718  
 Fax  
 e-mail krovina@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítí pouze horní osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1024

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	19	15	21	0.764	0.693
2	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	18	14	19	0.775	0.724
3	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	19	14	22	0.728	0.625
4	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	18	14	22	0.750	0.630

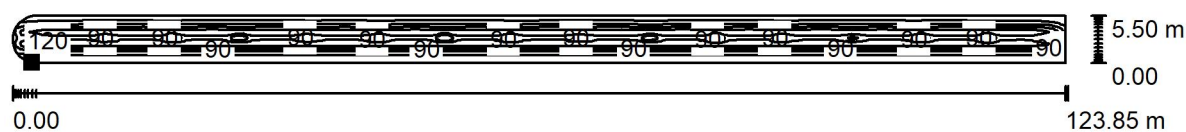
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	4	19	14	22	0.74	0.63

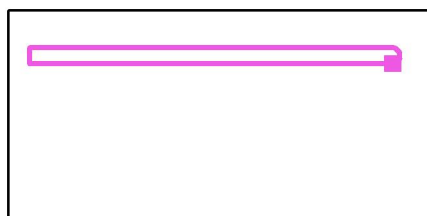
THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Zdeněk Křovina  
 Telefon +420 777 110 718  
 Fax  
 e-mail krovina@thomelighting.com

**Venkovní scéna 1 / Svítí pouze horní osvětlení / Nový / Osvětlení střechy / Isolinie (E)**

 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (145.175 m, 123.604 m, 4.613 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 886



Rastr: 128 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
 74

 $E_{min}$  [lx]  
 5.28

 $E_{max}$  [lx]  
 137

 $E_{min} / E_m$   
 0.071

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.038

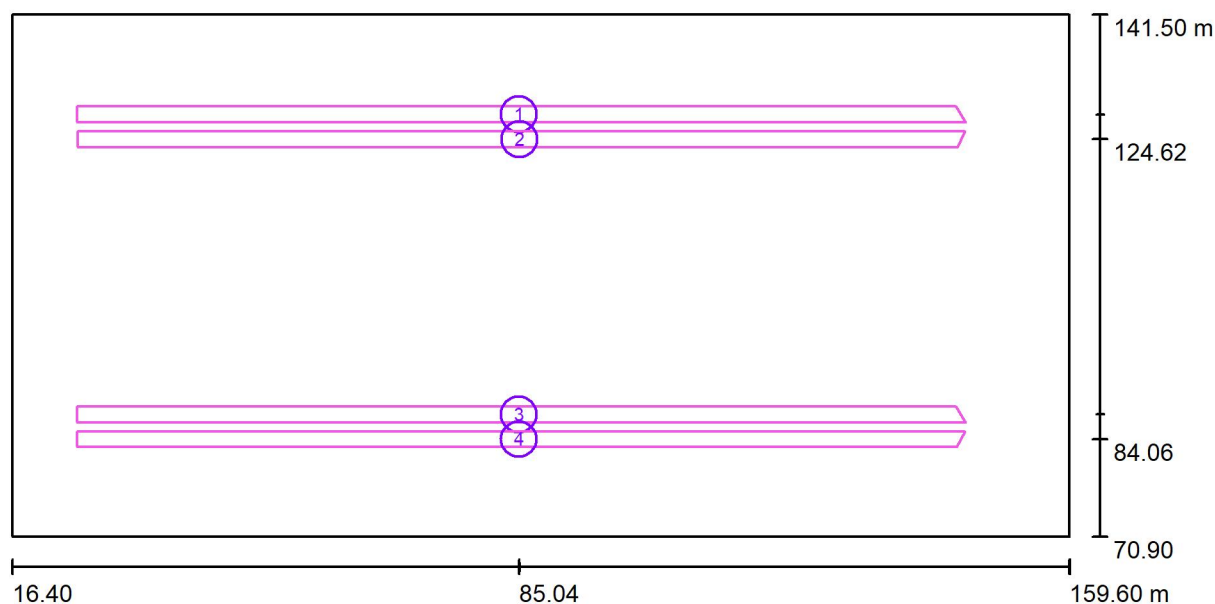


THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Zdeněk Křovina  
 Telefon +420 777 110 718  
 Fax  
 e-mail krovina@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítí obě linie osvětelní / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1024

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	92	56	114	0.609	0.488
2	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 1	svisle	128 x 8	83	51	105	0.612	0.483
3	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	85	51	108	0.601	0.474
4	50x/Uo 0,4 - Nástupiště 2	svisle	128 x 8	89	55	112	0.619	0.493

### Shrnutí výsledků

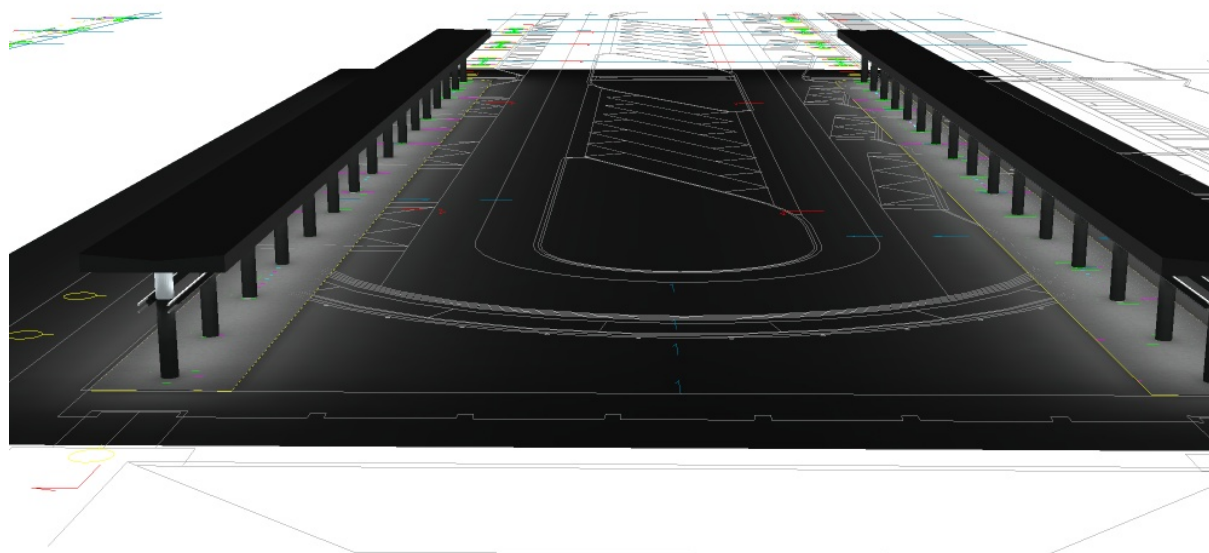
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	4	87	51	114	0.58	0.44

THOME Lighting s.r.o.

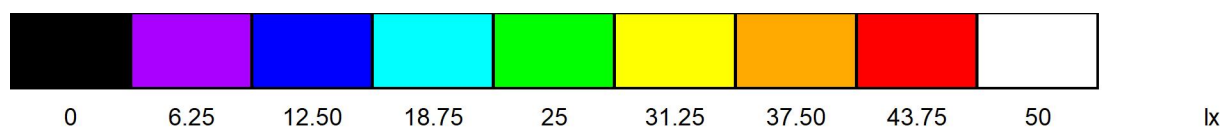
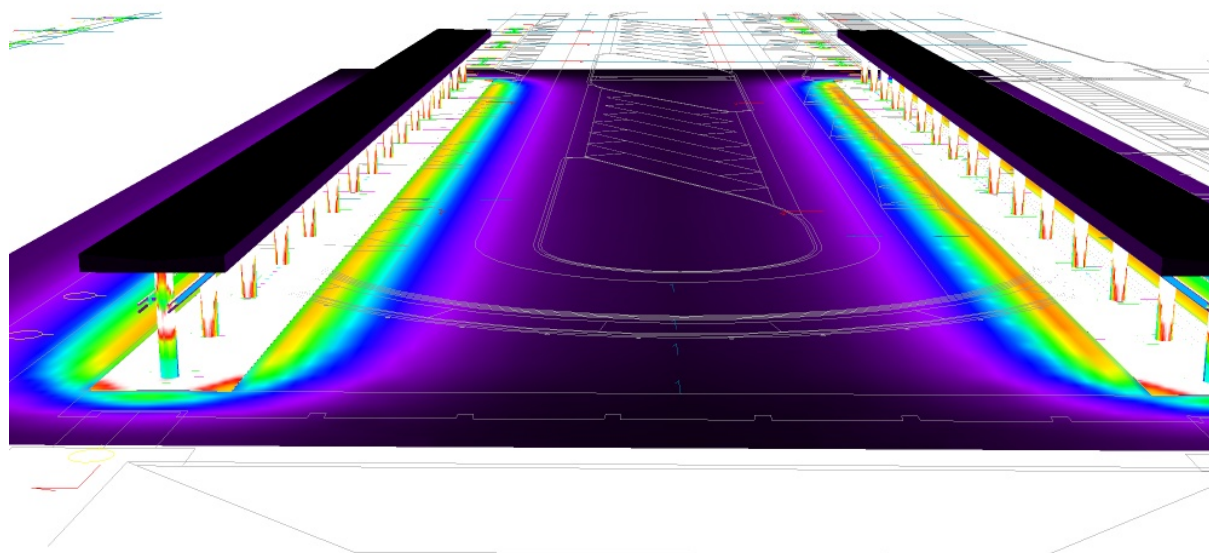
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Zdeněk Křovina  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítí obě linie osvětelní / Ztvárnění 3D



THOME Lighting s.r.o.

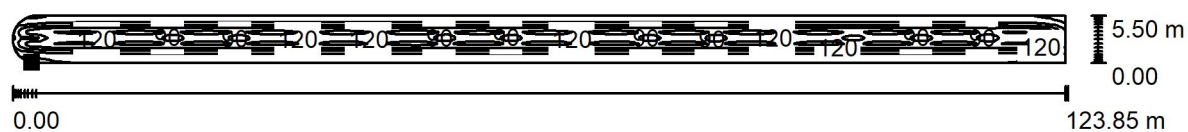
Prácheň 246  
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Zdeněk Křovina  
Telefon +420 777 110 718  
Fax  
e-mail krovina@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Svítí obě linie osvětelní / Renderování nepravými barvami**

THOME Lighting s.r.o.

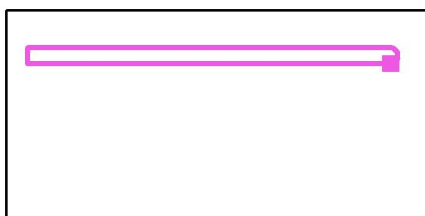
 Prácheň 246  
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Zdeněk Křovina  
 Telefon +420 777 110 718  
 Fax  
 e-mail krovina@thomelighting.com

## Venkovní scéna 1 / Svítí obě linie osvětelní / Nový / Osvětlení střechy / Isolinie (E)


 Poloha plochy ve venkovní scéně:  
 Označený bod:  
 (145.175 m, 123.604 m, 4.613 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 886



Rastr: 128 x 32 Body

 $E_m$  [lx]  
 93

 $E_{min}$  [lx]  
 17

 $E_{max}$  [lx]  
 159

 $E_{min} / E_m$   
 0.184

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.108